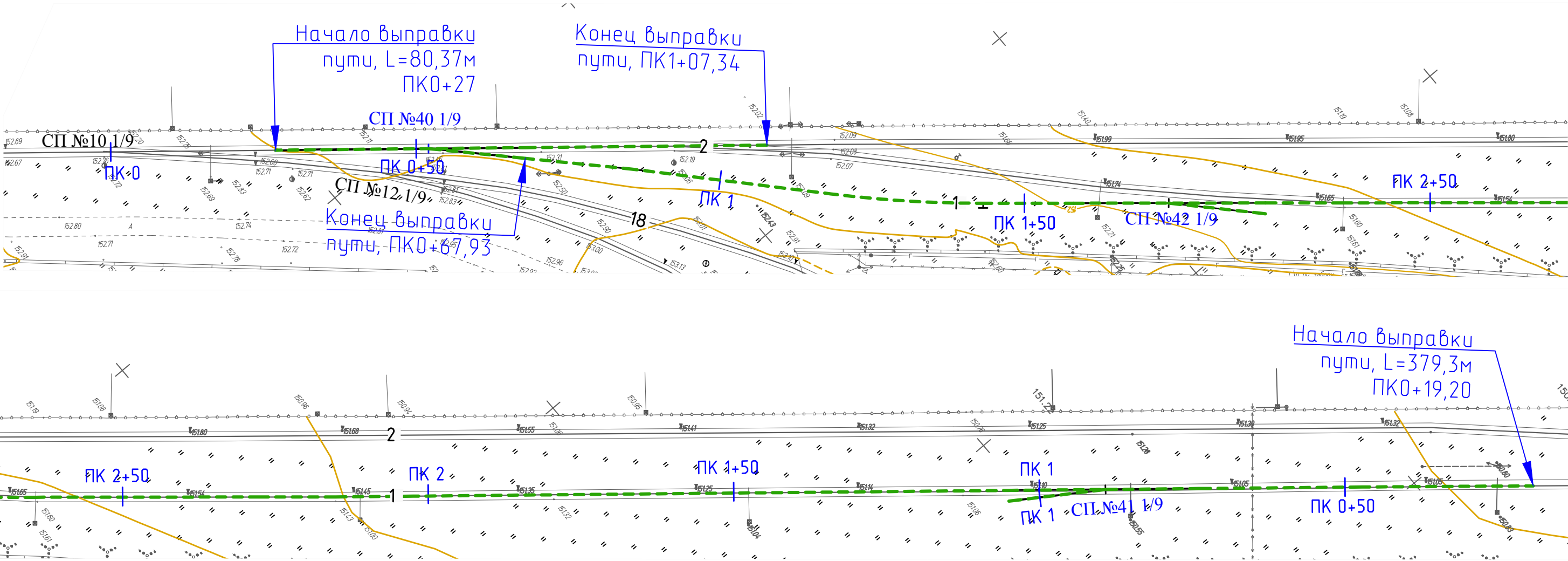




Балластировка, выправка и рихтовка железнодорожных путей:

1. Балластировка железнодорожных путей и стрелочных переводов:

1.1 Стрелочные переводы:

Объем щебня для балластировки 1 стрелочного перевода (всего 3шт.): $V = 16,43 \text{ м}^3$

Коэффициент уплотнения щебня $k=1,17$

Общий объем щебня для балластировки стрелочных переводов: $V_{сп} = 16,43 \cdot 3 \cdot 1,17 = 57,67 \text{ м}^3$

1.2 Железнодорожные пути:

Длина железнодорожных путей: $L = 356,4 \text{ м}$

Объем щебня для выправки на 1 м жд. пути: $V_1 = 0,43 \text{ м}^3$

Коэффициент уплотнения щебня $k=1,17$

Общий объем щебня для балластировки железнодорожных путей: $V_{\delta} = 356,4 \cdot 0,43 \cdot 1,17 = 179,3 \text{ м}^3$

2. Выправка железнодорожных путей и стрелочных переводов:

Общий объем щебня для балластировки СП и ж.д. путей: $V_{\delta} = 57,67 + 179,3 = 236,97 \text{ м}^3$

Объем щебня для выправки железнодорожного пути составляет 10% от объема щебня, используемого для балластировки железнодорожного пути: $V = V_{\delta} \cdot 0,1 = 236,97 \cdot 0,1 = 23,7 \text{ м}^3$

Коэффициент уплотнения щебня $k=1,17$

Общий объем щебня для выправки железнодорожных путей: $V_{\delta} = 23,7 \cdot 1,17 = 27,73 \text{ м}^3$

3. Рихтовка путей

Длина рихтовки путей: $L = 459,67 \text{ м}$

Условные обозначения:

— — — — — - Выправка и рихтовка железнодорожных путей

					2023	131-23-ПЖ				
						Ж/д пути от испытательного центра до обкаточной линии с удлинением трансбордера, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Вед.инженер	Дураев					Железнодорожные пути.		Стадия	Лист	Листов
								ИД	1	1
Рук.проекта	Шевчук					Исполнительная схема №31 Выправка железнодорожных путей №1, №2 и стрелочных переводов СП40, СП41, СП42 с рихтовкой		ООО "КИКГЕОСТРОЙ"		
Зам.рук.пр.	Кесслер									
Нач.участка	Перевизнык									
Гл.инженер	Юрченко									